

# Analytische Tabelle zum Bestimmen der nordamerikanischen Arten der Tipuliden-Gattung *Pachyrrhina*.

Von

**Dr. H. Loew,**

mitgetheilt von C. R. Osten-Sacken.

(Vorgelegt in der Versammlung am 5. November 1879.)

Unter einigen Aufzeichnungen über nordamerikanische Dipteren aus dem Nachlasse von Professor H. Loew, welche mir von meinem Freunde Herrn F. Kowarz freundlichst mitgetheilt wurden, fand sich eine Tabelle zum Bestimmen der ziemlich zahlreichen nordamerikanischen Arten der Gattung *Pachyrrhina*. Der Verfasser hatte diese Tabelle an einer Stelle unbeeidigt gelassen, wahrscheinlich weil ihm *P. occipitalis* weder unter die Arten mit glänzendem, noch unter diejenigen mit mattem Hinterkopfe passen wollte (in der Beschreibung dieser Art heisst es nämlich: *occipite subnitente*). Ich habe diese Schwierigkeit dadurch umgangen, dass ich die Art in beiden Abtheilungen erwähnte, so dass man beim Bestimmen nicht irre gehen kann. Die Tabelle enthält alle beschriebenen nordamerikanischen Arten, mit Ausnahme der mexikanischen und der westlichen *P. altissima* O.-S., welche durch ihre vollkommen schwarze Farbe sehr leicht kenntlich ist. Die Tabelle muss natürlicher Weise, als eine blos vorläufige angesehen werden, da es in Nordamerika noch viele unbeschriebene Arten gibt; aber selbst in ihrem jetzigen Zustande wird sie die Erkenntniss der Arten sehr erleichtern. Um sie den amerikanischen Lesern zugänglich zu machen, habe ich sie in englischer Sprache gegeben.

Osten-Sacken.

## Table for determining the North-American species of the Genus *Pachyrrhina*.

I. Thoracic stripes black.

A. Scutellum and metathorax without stripes.

a. Venter with a whitish reflection.

1. Pleurae for the most part gray.

1. *collaris* Wied.

2. Pleurae altogether yellow.

2. *nobilis* Lw.

b. Venter without whitish reflection.

1. Occiput without black spot.

3. *virescens* Lw.

2. Occiput with a black spot.

4. *vittula* Lw.

B. Scutellum and metathorax with a stripe.

a. Wings with a brownish tinge.

5. *lugens* Lw.

b. Wings hyaline.

1. Anterior end of the lateral thoracic stripes curved.

6. *incurva* Lw.

2. Anterior end of the lateral thoracic stripes straight.

7. *pedunculata* Lw.

II. Thoracic stripes brownish or reddish; sometimes obsolete.

A. Thoracic dorsum opaque.

a. Stigma dark brown.

8. *unimaculata* Lw.

b. Stigma yellowish.

1. Antennae longer than usual.

9. *macrocera* Say.

2. Antennae shorter than usual.

10. *tenuis* Lw.

B. Thoracic dorsum shining.

a. A velvet black spot at the anterior end of the lateral thoracic stripes.

11. *punctum* Lw.

b. No velvet black spot at the anterior end of the lateral thoracic stripes.

1. Joints of the flagellum (with the exception of the basal ones) blackish.

α. Occiput altogether shining.

\* Crossveins clouded.

12. *unifasciata* Lw.

- \*\* Crossveins not clouded.
- † Front and occiput unicolorous.

13. *sodalis* Lw.

- †† Front and occiput with a black stripe.

14. *occipitalis* Lw.

- β. Occiput opaque, with a shining triangular spot in the middle.
- \* Thoracic suture colored with black.

15. *ferruginea* Fab.

- \*\* Thoracic suture not colored with black.
- † Stigma brownish yellow.

*occipitalis* Lw. (see Nr. 14).

- †† Stigma blackish brown.

16. *gracilicornis* Lw.

- 2. Joints of the flagellum in two colors.
- α. Joints of the flagellum black at base; antennae 13-jointed in both sexes.
- \* Occiput without distinctly defined shining triangle.

17. *xanthostigma* Lw.

- \*\* Occiput opaque, with a distinctly defined shining triangle.
- † Costal cell colorless, stigma dark-brown.

18. *abbreviata* Lw.

- †† Costal cell colored, stigma yellowish brown.
- ⊙ Thoracic suture with black.
- Apex of the shining triangle on the occiput rather short.

19. *suturalis* Lw.

- ⊙⊙ Thoracic suture tinged with reddish brown.
- Apex of the shining triangle on the occiput narrow and pointed.

20. *circumscripta* Lw.

β. Joints of the flagellum pale at base; antennae with more than 13 joints in both sexes.

\* Stigma yellowish brown.

Apex of the wings not distinctly infuscated.

21. *eucera* Lw.

\*\* Stigma dark-brown.

Apex of the wings distinctly infuscated.

22. *polymera* Lw.